



DATA BOOK 2013



Contenido



Riken® Raptor™ ZR

Riken® Raptor™ ZR presenta un dibujo atractivo que ofrece un excelente desempeño a altas velocidades y en todo tipo de clima.

Características

Facilita la evacuación del agua de adentro hacia afuera gracias a la forma de sus canales.

Fuerte carcasa de poliéster que ayuda a absorber las vibraciones exteriores.

Los elementos del dibujo han sido optimizados por computadora.

Cuenta con una gran área de contacto.

Beneficios

Ayuda a evitar derrapes y acuaplaneo.

Brinda un manejo suave y cómodo.

Gracias a su diseño proporciona un desgaste uniforme y un mayor rendimiento kilométrico.

Tracción óptima en todo tipo de clima.

Medida	Índice de carga / rango de velocidad	Costado	MSPN	Rango de ancho del Rin (pulgadas)	Ancho de sección en el rin de medición (mm)	Diámetro (mm)	Profundidad de piso (mm)	Revs*km	Carga máxima (kgs@psi)	Treadwear	Tracción	Temperatura
205/40ZR16/RF DIR	83W	PN	85741	7.0 - 8.0	211 en 7.5	569	7.54	577	487@50	300	AA	A
205/45ZR16/RF DIR	87W	PN	88354	6.5 - 7.5	206 en 7.0	589	7.54	557	545@50	300	AA	A
205/50ZR16/RF DIR	91W	PN	44974	5.5 - 7.5	213 en 6.5	612	7.54	536	615@50	300	AA	A
205/55ZR16/RF DIR	94W	PN	96406	5.5 - 7.5	213 en 6.5	632	7.54	519	670@50	300	AA	A
215/55ZR16 DIR	93W	PN	90068	6.0 - 7.5	226 en 7.0	643	7.94	511	650@51	300	AA	A
225/50ZR16 DIR	92W	PN	86684	6.0 - 8.0	234 en 7.0	632	7.94	519	630@51	300	AA	A
225/55ZR16 DIR	95W	PN	97163	6.0 - 8.0	234 en 7.0	653	8.33	503	690@51	300	AA	A
245/50ZR16 DIR	97W	PN	90296	7.0 - 8.5	254 en 7.5	653	7.94	503	730@51	300	AA	A
205/40ZR17/RF DIR	84W	PN	95452	7.0 - 8.0	211 en 7.5	597	7.54	550	500@50	300	AA	A
215/40ZR17/RF DIR	87W	PN	49038	7.0 - 8.5	218 en 7.5	605	7.94	543	545@50	300	AA	A
215/45ZR17/RF DIR	91W	PN	97284	7.0 - 8.0	213 en 7.0	625	7.94	526	615@50	300	AA	A
225/45ZR17 DIR	91W	PN	54377	7.0 - 8.5	226 en 7.5	635	7.94	517	615@51	300	AA	A
235/45ZR17/RF DIR	97W	PN	88504	7.5 - 9.0	236 en 8.0	645	7.94	509	730@50	300	AA	A
245/40ZR17 DIR	91W	PN	81083	8.0 - 9.5	249 en 8.5	627	7.94	523	615@51	300	AA	A
245/45ZR17 DIR	95W	PN	85165	7.5 - 9.0	244 en 8.0	653	7.94	503	690@51	300	AA	A
255/40ZR17 DIR	94W	PN	97380	8.5 - 10.0	259 en 9.0	635	8.33	517	670@51	300	AA	A
215/35ZR18/RF DIR	84W	PN	89990	7.0 - 8.5	218 en 7.5	607	7.94	541	500@50	300	AA	A
225/40ZR18/RF DIR	92W	PN	82151	7.5 - 9.0	231 en 8.0	638	7.94	515	630@50	300	AA	A
235/40ZR18/RF DIR	95W	PN	96842	8.0 - 9.5	241 en 8.5	645	7.94	509	690@50	300	AA	A
245/40ZR18 DIR	93W	PN	91087	8.0 - 9.5	249 en 8.5	653	7.94	503	650@51	300	AA	A
245/45ZR18 DIR	96W	PN	85647	7.5 - 9.0	244 en 8.0	678	7.94	484	710@51	300	AA	A

DIR = Diseño direccional
RF= Reforzadas

NOTAS:

1. Las dimensiones mostradas son valores promedio para llantas medidas en el rin de medición especificado.
2. Las especificaciones en llantas individuales pueden variar de los datos mostrados en la tabla.
3. El ancho total de la sección varía aproximadamente 0.2" (5 mm) por cada 0.5" de cambio en el ancho del rin.

PRECAUCIÓN:

El uso o daños en la llanta por uso inadecuado pueden ser causa de un accidente fatal.
Para una colocación correcta, consulte a su agente llantero. Para escoger el tamaño adecuado de la llanta, así como la presión del aire, consulte el manual de su vehículo.
Para manejo a altas velocidades es necesario incrementar la presión de las llantas y posiblemente reducir la carga y/o incrementar el tamaño de las mismas.

A. En caso de ausencia de recomendaciones de especificación por parte del fabricante: usar la siguiente guía basada en el European Tyre and Rim Organization Standards Manual.
B. Para velocidades superiores a los 160 km/h es necesario ajustar la carga y la presión de las llantas de acuerdo con la siguiente tabla:

PARA RANGOS DE VELOCIDAD H

VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	190	200	210
INCREMENTO DE PRESIÓN (PSI)	0	1.5	3
CAPACIDAD DE CARGA (% de carga máxima)	100	100	100

PARA RANGOS DE VELOCIDAD V

VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	160	170	180	200	210	220	230	240
INCREMENTO DE PRESIÓN (PSI)	0	1.5	1.5	3	4.5	4.5	4.5	4.5
CAPACIDAD DE CARGA (% de carga máxima)	100	100	100	100	100	97	94	91

PARA RANGOS DE VELOCIDAD W

VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	190	200	210	230	240	250	260	270
INCREMENTO DE PRESIÓN (PSI)	0	1.5	3	6	7.5	7.5	7.5	7.5
CAPACIDAD DE CARGA (% de carga máxima)	100	100	100	100	100	95	90	85

El incremento en la presión no debe exceder la presión máxima grabada en el costado de la llanta. Cuando el cliente solicite una llanta de reemplazo con un rango de velocidad menor a la del original, usted tiene la obligación de informarle claramente que esto puede afectar el manejo del vehículo y que su velocidad máxima está limitada a la de la llanta con el rango de velocidad más bajo para el vehículo. No se recomienda rebasar los límites de velocidad estipulados por la ley.



Riken® Raptor™ HR

Riken® Raptor™ HR está diseñada para ofrecer el desempeño que se espera en todo tipo de clima de una llanta Touring Sport.

Características

Compuesto de piso para todo tipo de clima.

Cuatro canales circunferenciales.



Beneficios

Ayuda a tener una excelente tracción en todo tipo de clima.

Ayuda a evacuar el agua en condiciones húmedas.

Medida	Índice de carga / rango de velocidad	Costado	MSPN	Rango de ancho del Rin (pulgadas)	Ancho de sección en el rin de medición (mm)	Diámetro (mm)	Profundidad de piso (mm)	Revs*km	Carga máxima (kgs@psi)	Treadwear	Tracción	Temperatura
185/60R14	82H	PN	09587	5.0 - 6.5	188 en 5.5	578	8.33	568	475@44	520	A	A
185/65R14	86H	PN	19329	5.0 - 6.5	188 en 5.5	596	8.33	551	530@44	520	A	A
195/60R14	86H	PN	77308	5.5 - 7.0	201 en 6.0	590	8.33	556	530@44	520	A	A
215/60R14	91H	PN	99159	6.0 - 7.5	221 en 6.5	614	8.33	535	615@44	520	A	A
185/65R15	88H	PN	17181	5.0 - 6.5	188 en 5.5	621	8.33	529	560@44	520	A	A
195/60R15	88H	PN	18071	5.5 - 7.0	201 en 6.0	615	8.33	534	560@44	520	A	A
195/65R15	91H	PN	09065	5.5 - 7.0	201 en 6.0	635	8.33	517	615@44	520	A	A
205/60R15	91H	PN	04987	5.5 - 7.5	208 en 6.0	627	8.33	523	615@44	520	A	A
205/65R15	94H	PN	37221	5.5 - 7.5	208 en 6.0	647	8.33	508	670@44	520	A	A
215/60R15	94H	PN	06786	6.0 - 7.5	221 en 6.5	639	8.33	514	670@44	520	A	A
205/55R16	91H	PN	18737	5.5 - 7.5	213 en 6.5	632	8.33	519	615@44	520	A	A
205/60R16	92H	PN	47197	5.5 - 7.5	208 en 6.0	652	8.33	503	630@44	520	A	A
215/55R16	93H	PN	06700	6.0 - 7.5	226 en 7.0	642	8.33	511	650@44	520	A	A
215/60R16	95H	PN	29549	6.0 - 7.5	221 en 6.5	664	8.33	495	690@44	520	A	A
225/60R16	98H	PN	17068	6.0 - 8.0	229 en 6.5	676	8.33	486	750@44	520	A	A
235/60R16	100H	PN	31208	6.5 - 8.5	241 en 7.0	688	8.33	477	800@44	520	A	A
225/45R17/XL	94H	PN	07311	7.0 - 8.5	226 en 7.5	634	8.33	518	670@50	520	A	A
225/55R17	97H	PN	83755	6.0 - 8.0	234 en 7.0	680	8.33	483	730@44	520	A	A

NOTAS:

1. Las dimensiones mostradas son valores promedio para llantas medidas en el rin de medición especificado.
2. Las especificaciones en llantas individuales pueden variar de los datos mostrados en la tabla.
3. El ancho total de la sección varía aproximadamente 0.2" (5 mm) por cada 0.5" de cambio en el ancho del rin.

PRECAUCIÓN:

El uso o daños en la llanta por uso inadecuado pueden ser causa de un accidente fatal.
Para una colocación correcta, consulte a su agente llantero. Para escoger el tamaño adecuado de la llanta, así como la presión del aire, consulte el manual de su vehículo.
Para manejo a altas velocidades es necesario incrementar la presión de las llantas y posiblemente reducir la carga y/o incrementar el tamaño de las mismas.

A. En caso de ausencia de recomendaciones de especificación por parte del fabricante: usar la siguiente guía basada en el European Tyre and Rim Organization Standards Manual.
B. Para velocidades superiores a los 160 km/h es necesario ajustar la carga y la presión de las llantas de acuerdo con la siguiente tabla:

PARA RANGOS DE VELOCIDAD H

VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	190	200	210
INCREMENTO DE PRESIÓN (PSI)	0	1.5	3
CAPACIDAD DE CARGA (% de carga máxima)	100	100	100

PARA RANGOS DE VELOCIDAD V

VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	160	170	180	200	210	220	230	240
INCREMENTO DE PRESIÓN (PSI)	0	1.5	1.5	3	4.5	4.5	4.5	4.5
CAPACIDAD DE CARGA (% de carga máxima)	100	100	100	100	100	97	94	91

PARA RANGOS DE VELOCIDAD W

VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	190	200	210	230	240	250	260	270
INCREMENTO DE PRESIÓN (PSI)	0	1.5	3	6	7.5	7.5	7.5	7.5
CAPACIDAD DE CARGA (% de carga máxima)	100	100	100	100	100	95	90	85

El incremento en la presión no debe exceder la presión máxima grabada en el costado de la llanta. Cuando el cliente solicite una llanta de reemplazo con un rango de velocidad menor a la del original, usted tiene la obligación de informarle claramente que esto puede afectar el manejo del vehículo y que su velocidad máxima está limitada a la de la llanta con el rango de velocidad más bajo para el vehículo. No se recomienda rebasar los límites de velocidad estipulados por la ley.



Riken® Raptor™ VR

Riken® Raptor™ VR está diseñada para ofrecer el desempeño que se espera en todo tipo de clima de una llanta Touring Sport.

Características

Compuesto de piso para todo tipo de clima.

Cuatro canales circunferenciales.



Beneficios

Ayuda a tener una excelente tracción en todo tipo de clima.

Ayuda a evacuar el agua en condiciones húmedas.

Medida	Índice de carga / rango de velocidad	Costado	MSPN	Rango de ancho del Rin (pulgadas)	Ancho de sección en el rin de medición (mm)	Diámetro (mm)	Profundidad de piso (mm)	Revs*km	Carga máxima (kgs@psi)	Treadwear	Tracción	Temperatura
205/55R16	91V	PN	11602	5.5 - 7.5	213 en 6.5	632	8.33	519	615@44	520	A	A
205/60R16	92V	PN	39331	5.5 - 7.5	208 en 6.0	652	8.33	503	630@44	520	A	A
215/60R16	95V	PN	74650	6.0 - 7.5	221 en 6.5	664	8.33	495	690@44	520	A	A
225/60R16	98V	PN	04400	6.0 - 8.0	229 en 6.5	676	8.33	486	741@44	520	A	A
205/50R17/XL	93V	PN	04715	5.5 - 7.5	213 en 6.5	638	8.33	514	650@50	520	A	A
215/50R17	91V	PN	31784	6.0 - 7.5	226 en 7.0	648	8.33	506	615@44	520	A	A
215/55R17	94V	PN	22131	6.0 - 7.5	226 en 7.0	668	8.33	492	670@44	520	A	A
225/50R17	94V	PN	23348	6.0 - 8.0	234 en 7.0	658	8.33	499	670@44	520	A	A

NOTAS:

1. Las dimensiones mostradas son valores promedio para llantas medidas en el rin de medición especificado.
2. Las especificaciones en llantas individuales pueden variar de los datos mostrados en la tabla.
3. El ancho total de la sección varía aproximadamente 0.2" (5 mm) por cada 0.5" de cambio en el ancho del rin.

PRECAUCIÓN:

El uso o daños en la llanta por uso inadecuado pueden ser causa de un accidente fatal.
Para una colocación correcta, consulte a su agente llantero. Para escoger el tamaño adecuado de la llanta, así como la presión del aire, consulte el manual de su vehículo.
Para manejo a altas velocidades es necesario incrementar la presión de las llantas y posiblemente reducir la carga y/o incrementar el tamaño de las mismas.

A. En caso de ausencia de recomendaciones de especificación por parte del fabricante: usar la siguiente guía basada en el European Tyre and Rim Organization Standards Manual.
B. Para velocidades superiores a los 160 km/h es necesario ajustar la carga y la presión de las llantas de acuerdo con la siguiente tabla:

PARA RANGOS DE VELOCIDAD H

VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	190	200	210
INCREMENTO DE PRESIÓN (PSI)	0	1.5	3
CAPACIDAD DE CARGA (% de carga máxima)	100	100	100

PARA RANGOS DE VELOCIDAD V

VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	160	170	180	200	210	220	230	240
INCREMENTO DE PRESIÓN (PSI)	0	1.5	1.5	3	4.5	4.5	4.5	4.5
CAPACIDAD DE CARGA (% de carga máxima)	100	100	100	100	100	97	94	91

PARA RANGOS DE VELOCIDAD W

VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	190	200	210	230	240	250	260	270
INCREMENTO DE PRESIÓN (PSI)	0	1.5	3	6	7.5	7.5	7.5	7.5
CAPACIDAD DE CARGA (% de carga máxima)	100	100	100	100	100	95	90	85

El incremento en la presión no debe exceder la presión máxima grabada en el costado de la llanta. Cuando el cliente solicite una llanta de reemplazo con un rango de velocidad menor a la del original, usted tiene la obligación de informarle claramente que esto puede afectar el manejo del vehículo y que su velocidad máxima está limitada a la de la llanta con el rango de velocidad más bajo para el vehículo. No se recomienda rebasar los límites de velocidad estipulados por la ley.



Cientra® Plus

Diseñada para un gran rendimiento, esta llanta para todo tipo de clima ayuda a proveer confiabilidad a lo largo del año, da gran respuesta al manejo, larga vida del piso y un estilo único.

Características

Diseño de piso especial para todo tipo de temporada.

Construcción de acero y poliéster.

Diseño de hombro redondeado para una pisada más amplia, lo que permite un mayor contacto con el piso.



Beneficios

Gran tracción, resistencia al acuaplaneo y manejo silencioso.

Combina durabilidad con un suave y confortable manejo.

Excelente tracción y manejo, gran kilometraje y menos desgaste.

Medida	Índice de carga / rango de velocidad	Costado	MSPN	Rango de ancho del Rin (pulgadas)	Ancho de sección en el rin de medición (mm)	Diámetro (mm)	Profundidad de piso (mm)	Revs*km	Carga máxima (kgs@psi)	Treadwear	Tracción	Temperatura
P175/70R13	82S	PN	84168	4.5 - 6.0	178 en 5.0	576	7.94	570	0@35	—	—	—
P185/70R13	85S	PN	86147	4.5 - 6.0	188 en 5.5	589	7.94	557	515@35	480	A	B
P175/65R14	81S	PN	72646	5.0 - 6.0	178 en 5.0	584	7.54	562	462@35	480	A	B
P175/70R14	84S	PN	59820	4.5 - 6.0	178 en 5.0	602	7.94	546	500@35	480	A	B
P185/65R14	85S	PN	63486	5.0 - 6.5	188 en 5.5	597	7.54	550	510@35	480	A	B
P185/70R14	87S	PB	45118	4.5 - 6.0	188 en 5.5	616	7.94	533	—	—	—	—
P195/70R14	90S	PB	44251	5.0 - 6.5	201 en 6.0	630	7.94	521	595@35	480	A	B
P205/70R14	93S	PB	27763	5.0 - 7.0	208 en 6.0	644	8.33	510	—	—	—	—
P205/75R14	95S	PB	25823	5.0 - 7.0	203 en 5.5	664	7.94	495	—	—	—	—
P185/65R15	86S	PN	68446	5.0 - 6.5	188 en 5.5	620	7.54	529	530@35	480	A	B
P195/65R15	89S	PN	51000	5.5 - 7.0	201 en 6.0	635	7.54	517	580@35	480	A	B
P205/65R15	92S	PN	55578	5.5 - 7.5	208 en 6.0	648	7.54	507	635@35	480	A	B
P205/70R15	95S	PB	78613	5.0 - 7.0	208 en 6.0	668	8.33	492	680@35	480	A	B
P205/75R15	97S	PB	72701	5.0 - 7.0	203 en 5.5	688	8.33	477	725@35	480	A	B
P215/65R15	95S	PN	78482	6.0 - 7.5	221 en 6.5	660	7.54	497	685@35	480	A	B
P215/70R15	97S	PB	61679	5.5 - 7.0	221 en 6.5	683	8.33	480	735@35	480	A	B
P225/70R15	100S	PB	82209	6.0 - 7.5	229 en 6.5	696	8.33	472	795@35	480	A	B
P215/60R16	94S	PN	69079	6.0 - 7.5	221 en 6.5	663	7.54	495	670@35	480	A	B
P225/60R16	97S	PN	82495	6.0 - 8.0	229 en 6.5	676	7.54	486	730@35	480	A	B

NOTAS:

1 Las dimensiones mostradas son valores promedio de llantas en medidas específicas del ancho del rin. Las especificaciones en llantas individuales pueden cambiar de los datos mostrados.
2 El ancho de sección varía aproximadamente 2.0" (5 mm) por cada 0.5" de cambio en el ancho del rin.

PELIGRO:
Nunca monte una llanta de 16" de diámetro en un rin de 16.5".

ADVERTENCIA:
Serios o fatales riesgos pueden resultar de:

A Fallas de la llanta debido a subinflado o sobrecarga, siga el manual del propietario o la información de la placa en el vehículo.
B Explosión del ensamblado de la llanta con el rin debido a montaje inadecuado. Nunca inflar a más de 40 libras. Únicamente personal especializado debe montar llantas.
C Combinar llantas convencionales con radiales en el mismo vehículo o mezclar diferentes medidas de llantas en el mismo eje. Siga las recomendaciones del fabricante.

Se recomienda no exceder los límites legales de velocidad.

Para velocidades arriba de 160 km/h, la carga y el inflado deben ajustarse de acuerdo con la siguiente tabla:

PARA RANGOS DE VELOCIDAD H

VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	160	170	180
INCREMENTO DE PRESIÓN (PSI)	0	1	2
CAPACIDAD DE CARGA (% de carga máxima)	100	100	100

Datos estimados y sujetos a cambio para todas las medidas.



PTD1201

ESTA VERSIÓN REEMPLAZA AL CÓDIGO PTD1101